1861

, A.

Catalogus Conchyliorum regni neapolitani quae usque adhuc reperit. 1836

Tiberi, Nicola

Descrizione di alcuni nuovi testacei viventi nel Mediterraneo

Edwards, Alphonse Milne

Observations sur l'existence de divers Mollusques et Zoophytes a de très grandes profondeurs dans la mer Méditerranée. 1861

Benoit, Luigi

Ricerche malacologiche. 1843

CATALOGUS
CONCHYLIORUM
REGNI NEAPOLITANI

QUÆ USQUE ADHUC REPERIT

A. SCACCHI



Neapoli typis Filiatre - Sebetii 1836

Et denuo Neapoli typis Francisci Xaverii Tornese 1857

MONITUM

Opusculum hoc sine ulla immutatione, auctoris venia, denuo edere curavit ***ALBERTUS DETKEN.***

p. 3 original

I. ACEPHALA.

§ Monomyaria.

Pecten Jacobaeus (*Ostrea*) Lin.
— var. *a* radiis glabris
— var. *b* radiis striatis
— var. c monstruosa
. . . . inflexus Poli, *P. clavatus Poli—P. Dumasii Payr.*
— var. *a* glabra
— var. *b* aculeata
— var. c valvis discoloribus
— var. *d* omnino alba
— var. *e* margine acuto
— var. *f* margine inflexo
. . . . glaber (*Ostrea*) Lin. — *Ostrea plica, flexuosa, nebulosa, rustica, et citrina Poli*

I. Varietates ex inflexione marginis.

— *a* margine inflexo
— *b* margine acuto
— c dorso gibbo

II. Varietates ex radiorum numero.

— *a* radiis 5—6
— *b* radiis pluribus

III. Varietates ex superficie.

— *a* glabra
— *b* striata

IV. Varietates ex coloribus.

— *a* alba
— *b* lutea
— c rubra
— *d* violacea
— *e* alba, fusco-maculata
— *f* fusca, albo-maculata
— *g* luteo et fusco variegata
— *h* albo, fulvo et violaceo variegata
— *i* versicolor
Pecten hyalinus Poli
— var. *a* striata
— var. *b* glabra

— var. *c* succinea
— var. *d* versicolor
— var. *e* nitore serici
Pecten sanguineus (*Ostrea*) Lin. Poli--*P. Auduinii Payr.*
— var. *a* lutea
— var. *b* sanguinea
— var. *c* violacea
— var. *d* versicolor
. . . . varius (*Ostrea*) Lin.
— var. *a* alba
— var. *b* lutea
— var. *c* rubra
— var. *d* rubro-fusca
. . . . pusio (*Ostrea*) Lin. — *Ostrea multistriata Poli.*
— var. *a* alba
— var. *b* lutea
— var. *c* rubra
— var. *d* violacea
. . . . elongatus (*Ostrea*) Born — *Ostrea corallina Poli* — *Pecten Bornii Payr.*
Lima vulguris Lk.
. . . . glacialis (*Ostrea*) Poli — *L. inflata* Lk.
. . . . fragilis (*Ostrea*) Gmel.
Ostrea edulis Lin.
. . . . cristata Born.
— var. *a* umbonis apice breviore
— var. *b* umbonis apice productiore — *O Cyrnusii Payr.*
. . . . denticulata Born.
. . . . coclhear Poli
Anomia ephipium Lin.
. . . . caepa Lin.
— var. *a* rubra
— var. *b* lutea — *A. electrica Lin.?*
— var. *c* albo margaritacea — *A. margaritacea Poli*
— var. *d* sulcata — *A. pectini-formis et sulcata Poli*
. . . . squamula Lin.
. . . . striata Broc.
Spondylus gaederopus Lin.
Spondylus americanus Delle Chia. — *Antecedentis varietas?*
. . . . Gussonii Costa. — *S. aculeatus Delle Chia.*

§ § **Dimyaria.**

* TRACHEIS NULLIS

Arca Noae Lin.
. . . . tetagrona Poli
. . . . barbata Lin.
. . . . antiquata Lin.
. . . . scabra Poli
. . . . imbricata Poli
. . . . modiolus Lin. Poli — *A. nodulosa Broc.* — *A. Quoy, et Gaimardii Payr.*
Pectunculus pilosus (*Arca*) Lin.
. . . . glycimeris (*Arca*) Lin.
. . . . bimaculatus (*Arca*) Poli
Nucula nucleus (*Arca*) Lin. *Arca argentea Poli* — *N. margaritacea Lk.*
. . . . pella (*Arca*) Lin. — *A. interrupta Poli*
. . . . minuta (*Arca*) Gmel.
. . . . nitida (*Arca*) Broc.

** TRACHEA UNICA

Anodonta cygnea (*Mytilus*) Lin.
. . . . anatina (*Mytilus*) Lin. — *Antecedentis varietas iunior?*
Unio pictorum (*Mia*) Lin.
Mytilus edulis Lin.
— var. *a* nigricans.
— var. *b* flavescens — *M. flavus Poli*
. . . . minimus Poli
Modiola barbata (*Mytilus*) Lin.
. . . . Cavolini Scac.
. . . . Petagnae Scac.
. . . . discors (*Mytilus*) Lin.
. . . . discrepans Lk.
Lithodomus litophagus (*Mytilus*) Lin.

Avicula tarentina Lk.—*M. hirundo Lin. Poli.*
Pinna nobilis Lin.
. . . . mucronata Poli — *P. rudis Lin.?*
. . . . muricata Lin.
Parthenope formosa Scac. — *Hiatella Poli Costa — Hiatella striata Delle Chia.*
Solemya mediterranea Lk. — *Tellina togata Poli*
Crassina fusca (*Tellina*) Poli — *Venus Petagnae Costa*
Cardita antiquata (*Chama*) Lin.
. . . . muricata (*Chama*(Poli
. . . . aculeata (*Chama*) Poli
. . . . calyculata (*Chama*) Lin.
. . . . minuta Nobis (1).
Loripes lacteus (*Tellina*) Lin.
. . . . gibbosus (*Tellina*) Gmel.
. . . ? divaricatus (*Tellina*) Lin. — *T. digitaria Poli excl. syn.*
. . . ? ellipticus (*Tellina*) Scac.
Cyclas rivalis Drap.
. . . . palustris Drap. — *Cardium Casertanum Poli*
. . . . fontinalis Drap.

*** TRACHEIS BINIS

Pholas dactylus Lin.
. . . . dactyloides Delle Chia.
Gastrochaena cuneiformis Speng. — *Pholas pusilla Poli*(2)
Solen vagina Lin.
. . . . siliqua Lin.
. . . . ensis Lin.
. . . . legumen Lin.
. . . . strigilatus Lin.
— var. *a* rubra, radiis albis
— var. *b* alba
. . . . coarctatus Gmel.
Psammobia gari (*Tellina*) Lin. Born et Poli — *P. florida et vespertina Lk.*
— var. *a* coerulescens
— var. *b* lutescens
— var. *d* antice striata — *An altera species?*
. . . . muricata (*Tellina*) Ren. Broc. — *P. coerulescens Lk.*
Tellina fragilis Lin. (*An Psammobia?*)
. . . . planata Lin.
. . . . serrata Ren. Broc.
. . . . incarnata Lin.
. . . . elliptica Broc. — *Psammobia Cumana Costa*
. . . . nitida Poli
. . . . rostrata Lin., Born., et Poli *T. pulchella Lk.*
. . . . distorta Poli
. . . . donacina Lin. — *T. variegata Poli*

(1) Testa minuta, crassa, luteo-sordida, punctis rubris picta, oblique trigona, latere postico longiore, transversim striata, striisque longitudinalibus vix conspicuis, margine crenulato, umbonibus acutis; valva dextra dente unico cardinali transversim extenso, valva sinistra dentibus duobus inaequalibus. Alta lin. 2, lata lin. 1 ½.
Ad Pausilipi oram infrequenter reperimus. Icon 5 testam duplo maiorem exhibet et 6 cardinem adauctum.

(2) Ne quis molluscorum anatome eruditus existimet nos inconsulte Pholades et Gastrochaenam inter conchas dimyarias disposuisse, opere praetium erit hic declarare Pholades exhibere musculum alterum in dorso testarum; et in Gastrochaena illam pallii partem valvarum hiatum operientem, penitus musculosam, valvas contractione sua iungere et musculum alterum procul dubio constituere: quin etiam observamus conchis monomyariis nullam inesse tracheam, at contra Pholades et Gastrochaenam tracheis binis exhornasse Naturam.

Tellina fabula Gmel.
. . . . solidula Lk.
. . . . exigua Poli
— var. *a* alba
— var. *b* lutea
— var. *c* rubra
. . . . balaustina Lin.
Amphidesma rubiginosa (*Tellina*) Poli
. . . . semidentata Scac. — *Tellina pellucida Broc.* ?
Lucina caduca Scac.
. . . . lupinus (*Venus*) Broc.
. . . . trigona Scac.
. . . . hyatelloides (*Venus*) Delle Chia.
. . . . reticulata (*Tellina*) Lin.
. . . . digitaria (*Tellina*) Lin. — *Venus cancellata Delle Chia.*
Byssomia Guerinii Payr.
Rhomboides rugosus Blainv. — *Donax rhomboides Poli.*
— var. *a* aculeata
— var. *b* sine aculeis
Thracia corbuloidea Blainv.
— var. *a* minor, ossiculo mobili cardinali
— var. *b* maior, sine ossiculo mobili cardinali
Thracia papyracea (*Tellina*) — Poli
Osteodesma Blainv. — Odoncineta Costa (3)
— var. *a* minor, ossiculo mobili ad cardinem
— var. *b* maior sine ossiculo mobili ad cardinem
Pandora rostrata Lk. *Tellina inaequivalvis Lin. Poli.*
. . . . obtusa Lk.
Pandorina coruscans Scac.
Corbula gibba (*Tellina*) Olivi — *C. mediterranea Costa — Tellina parthenopea Delle Chia.*
— var. *a* alba
— var. *b* fulva
— var. *c* alba, fulvo radiata
. . . . gibba (*Tellina*) Broc. excl. syn. — *C. Olympica Costa*
. . . . reflexa (*Tellina*) Broc. (*fossilis*)?
Erycina Geoffroy? Payr.
. . . . crenulata Nobis — *Ciclas Sebetia Costa* (4)
. . . . pisum Nobis (5)

(3) In utraque specie reperimus ossiculum mobile ad cardinem quum specimina iuniora observavimus; at in adultis seu maioribus, etiam cum mollusco perquisitis, illud nunquam invenimus: ex hoc Thraciam et Osteodesmam in unicum convenire genus existimamus. Miramur sane ossiculum illud, adolescente conchylio, evanescere; sed sic observatio pluries repetita nos cogit opinari, neque inspectio testarum suspicari permittit specimina majora diversas constituere species.

(4) Testa parva, trigona, fragili, alba, nitida, margine ad latera crenulato, umbonibus obtusis; dentibus duobus cardinalibus disiunctis in utraque valva; ligamento interno inter dentes recepto, ligamento externo vix conspicuo. Alta lin. 2, lata lin. 2 ½.
Ad Pausilipi oram rara reperimus.
Nomen Cycladis Sebetiae omnino fallax mutavimus. Costa cat. t. 2, f. 6.

(5) Testa parva, subglobosa, tenui, nitida, striis, transversis tenuissimis; cardine in antica parte callo lineari pro ligamento interno insignito et posterius dente simplici in valva dextra, et bifido in sinistra. Alta aeque ac lata lin. 2 ¼.
Ad Pausilipi oram rara. Fig. 1 specimen magnum et fig. 2 cardinem auctum exhibent.

Erycina violacea Nobis (6)
Crassatella? cornea (*Mactra*) Poli —*Amphidesma donacilla Lk.*
Mactra neapolitana Poli—*M. glauca Gmel. excl. syn.*—*M. helvacea Lk.*
. . . . stultorum Lin.
. . . . corallina Lin. — *Antecedentis var.?*
. . . . lactea Poli—*M. triangula Ren.*—*M. solidula Lk.?*
Donax trunculus Lin.
. . . . semistriata Poli
. . . . venusta Poli—*Antecedentis var.?*
. . . . polita (*Tellina*) Poli — *Psammobia Costa*
Venerupis irus (*Donax*) Lin.
. . . . litophaga (*Venus*) Retz

Cythereae

Venus Chione Lin.
— var. *a* fulva
— var. *b* rosea
— var. *c* pallens
— var. *d* nigro-radiata
— var. *e* albo-fasciata
. . . . exoleta Lin.
— var. *a* purpureo-striata
— var. *b* purpureo-fasciata
— var. *c* albo-sordida
. . . . lupinus Lin. — *Cytherea lunaris Lk.*
. . . . rudis Poli
. . . . Cyrilli Scac.
— var. *a* alba, lineolis fulvis transversis
— var. *b* alba, maculis trigonis nigricantibus
— var. *c* versicolor
— var. *d* omnino alba
Venus verrucosa Lin.
. . . . rugosa Gmel. Lk.

Veneres

. . . . gallina Lin.
. . . . Dysera Lin.; Broc. — *V. Brogniartii Payr.*
. . . . candida Gmel.
. . . . decussata Lin.—*V. florida Poli*
. . . . geografica Gmel. — *V. litterata Poli*
— var. *a* lineis nigricantibus angulatis
— var. *b* versicolor—*V. Tenorii Costa*
. . . . virginea Lin. — *V. laeta Poli* — *V. florida Lk.*
— var. *a* alba
— var. *b* partim alba partim nigricans — *V. bicolor Lk.*
— var. *c* lineis nigricantibus, angulatis—*Donax scripta Lin. ex icone Bonanni*
— var. *d* nigricans, fulvo-biradiata
— var. *e* variegata—*V. rariflamma Lk.*
— var. *f* violacea, albo biradiata—*V. petalina Lk.* *V. Beudantii Payr.*
. . . . radiata Broc.
Cardium rusticum Lin.; Poli

(6) Testa minutissima subtetragona, fragili, dilute violacea, umbonibus obtusis, dentibus cardinalibus duobus disiunctis in utraque valva; ligamento interno dentibus anterioribus adhaerenti. Alta lin. 1 et paulo latior.

Inter quisquilias littoris neapolitani infrequenter reperimus.

Fig. 3 testam triplo maiorem et fig. 4 cardinem adauctum exhibent.

Hae quatuor Erycinae species, quarum molluscum non perquisivimus adhuc incerti haerimus sin huic generi sint referendae.

Cardium edule Lin., Poli
. . . . aculeatum Lin.
. . . . echinatum Lin., Poli — *C. erinaceum Lk.*
. . . . mucronatum Poli — C. echinatum *Lk. excl. syn.*
. . . . Deshayessi Payr.
. . . . ciliare Lin.
. . . . flavum Lin., Poli—*C. oblongum Gmel.*—*C. sulcatum Lk.*

Cardium laevigatum Lin.
. . . . papillosum Poli
— var. *a* penitus papillosa
— var. *b* semi-papillosa — *C. planatum Ren. Broc.*
. . . . subangulatum Scac.
. . . . exiguum Lk.
Isocardia cor (*Chama*) Lin.
Chama gryphoides Lin.
. . . . sinistrorsa Brug.

II. BRACHIOPODA.

Terebratula truncata (*Anomia*) Lin.
. . . . monstruosa Scac.—*Antecedentis varietas?*
. . . . caput serpentis (*Anomia*) Lin.
. . . . neapolitana Scac.
. . . . dimidiata Scac.
. . . . detruncata (*Anomia*) Gmel.

Terebratula vitrea (*Anomia*) Gmel.
— var. *a* rotundata
— var. *b* ovata, superius subsinuata — *Anomia ampulla Broc.*
Crania personata Lk. — *Anomia turbinata Poli*
Thecidea? Spondylea Nobis (7)

(7) *Characteres generici.* Testa irregularis inaequivalva; valva maior concava, adhaerens: valva minor plana, interna superficie sulcis excavata pro branchiarum sede. Cardo ligamento destitutus; foveolis lateralibus duabus in valva minori pro dentium valvae maioris insertione.

Incola... Branchias tantum exiccatas observavimus.

Characteres specifici. Testa parva, solida, lapilli faciem referente, exterius irregulariter rugosa, interne tuberculata. Valva maiori intus lamina bipartita prope cardinem insignita, et post lamina squamulis duabus mobilibus: valva minori sulcis geminatis margine aculeatis excavata et lamina ciliata inter sulcos decurrente instructa. Duarum linearum magnitudinem vix superat. Alto mari madreporis adhaeret.

Hoc conchilium remur innotuisse solertissimo Steph. Delle Chiaie qui tantum inconcinnis iconibus et sine ulla explicatione notitiam dedit. (Delle Chiaie *Mem.* t. 86; f. 15, 26, 27). Ex Cl. Blainvilli opere de Malacologia generis Thecideae notionem accipimus cui nostrum conchylium pertinere existimamus, et scimus praeterea solertissimum Defrancium, auctorem huius generis descripsisse quamdam speciem in mari Mediterraneo viventem, quae, si cum nostra conveniat, penitus ignoramus.

Inspice fig. 7—10. Icon 7 testam adauctam ostendit. Icon 8 valvam maiorem interna superficie inspectam repraesentavimus in qua observantur superficies tuberculis asperata, dentes cardinales *a* et laminula bipartita *b*. Icon 9 exhibet valvae minoris internam structuram et inspiciuntur *a* sulci excavati pro branchiarum sede et *b* laminula ciliata per medium sulcorum ex-

III. TEREDINAE.

Teredo navalis Lin.

IV. CIRROPODA

Balanus sulcatus Lk. — *Lepas balanus Lin. Poli*
— var. *a* basi plana
— var. *b* basi fistulosa — *L. fistulosa Poli*
. . . . laevis Brug.
. . . . balanoides (*Lepas*) Poli non Lin.
. . . . tulipa (*Lepas*) Poli
Acasta spongites (*Lepas*) Poli

Chthamalus stellatus (*Lepas*) Poli
. . . . depressus (*Lepas*) Poli
Coronula testudinaria (*Lepas*) Lin.
Anatifa anatifera (*Lepas*) Lin.
. . . . anserifera (*Lepas*) Lin.
— var. *a* tantum striata
— var. *b* muricata — *L. muricata Poli*
Cineras coriacea (*Lepas*) Poli
Pollicipes scalpellum (*Lepas*) Lin.

V. GASTEROPODA.

§ Scutis pluribus dorsalibus

Chiton Caietanus Poli
. . . . cinereus Lin. Poli
. . . . cinereus Gmel.?
. . . . squamosus Lin.

Chiton rubicundus Costa
. . . . scytodesma Nobis (8)
. . . . Caprearum Nobis (9)
. . . . nob. ign. (10)
. . . . fascicularis Lin.

currens: ad cardinem protenditur parvula eminentia *c* foveolis duabus lateralibus *d* excavata pro dentium valvae maioris insertione; et in medio excavata canaliculo lato qui sub pontem *e* transit et in sulcos desinit. Icon 10 ostendit squamulas quae sine ullo nexu in fundo valvae maioris insident, et quarum usum penitus ignoramus.

(8) Clypeis 8 rubris per longum obsolete striatis, triangulis marginalibus tenui scabritie obtectis; fascia marginali lata, coriacea, rubra, superficie punctulis minimis asperata, limbo setis deciduis instructo. Longus lin. 6 ½, latus lin. 4 ½. In sinu neapolitano rarus.

(9) Clypeis 8 tuberculatis virescentibus, fascia marginali squamoso-muricata, perbelle ciliata. Longus lin. 6, latus lin. 4 ¼. Caprearum scopulos incolit.

(10) Clypeis 8 versicoloribus per longum striatis, triangulisque lateralibus cancellatim striatis; fascia marginali squamulis minimis obtecta. Longus lin. 11, latus lin. 5. Patria?

§§ Testa unica dorsali

Conus ignobilis Olivi
— var. *a* versicolor—*C. mediterraneus Lk.*
— var. *b* rufa—*C. Franciscanus Lk.*
Cypraea lurida Lin.
— var. *b* iuvenis labro acuto
. . . . cinnamomaea Olivi--*C. rufa Lk.*—*C. pyrum Delle Chia. P. excl. syn.*
— var. *a* variolosa
— var. *b* fascis duabus pallidioribus
— var. *c* fascis tribus pallidioribus
— var. *d* iuvenis labro acuto
. . . . pediculus Lin.
. . . . coccinella Lk.
— var. *a* dorso laevi
— var. *b* dorso striato
Ovula carnea (*Bulla*) Lin. *O. spelta Delle Chia. excl. syn.*
— var. *a* rubra
— var. *b* alba
. . . . spelta (*Bulla*) Lin.
— var. *b* iuvenis labro acuto
Marginella Cipraeola (*Voluta*) Broc.
. . . . Buccinea (*Voluta*) Broc.
Volvaria triticea Lk.
— var. *a* alba
— var. *b* lutescens
. . . . miliaria (*Voluta*) Lin.—*Conus Siculus Delle Chia.*
— var. *a* alba
— var. *b* fulvo-fasciata—*Oliva carneola Delle Chia.*
— var. *c* minor—*An altera species?*
Volvaria Brochi Scac.
Bulla convoluta Broc.
. . . . striata Lk.--*B. Columnae Delle Chia. P.*
. . . . cylindrica Brug.
. . . . lignaria Lin.
. . . . hydatis Lin.
— var. *b* specimina iuniora. *B. pisum Delle Chia. P.*
Bullaea aperta (*Bulla*) Lin.
Sigaretus haliotideus (*Helix*) Lin.
. . . . Morelli Delle Chia.
Tornatella fasciata Lk.
— var. *a* unicolor
— var. *b* fascia unica alba
— var. *c* albo-bifasciata
Oliva oryza Lk.
Mitra caffra (*Voluta*) Lin.
— var. *a* nigra
— var. *b* fusca
— var. *c* fasciata
. . . . lutescens Lk.
— var. *a* fulva
— var. *b* fusca
. . . . Savignii Payr.
. . . . plicatula (*Voluta*) Broc.
. . . . Columbellaria Nobis (11)
Columbella rustica (*Voluta*) Lin.
— var. *a* brevior
— var. *b* maior
. . . . tringa (*Voluta*) Lin.—*An varietas gracilior antecedentis?*
. . . . flaminea (*Mitrella*) Ris.—

(11) Testa parva ventrosa, alba, vel fulva: anfractibus sex transversim striatis, striisque obsoletis per longum dispositis; suturis inconspicuis; primo anfractu rotundato, glabro; columella biplicata; labro acuto interne striato. Alta lin. 2 ¼ lata lin. 1. Hospitatur in sinu neapolitano, et fossilis insulae Inarimes.
Testa primo intuitu Columbellarum faciem refert, at columella et labro ut in Mitris.
Inspice fig. 13. Fig. 12 repraesentavimus varietatem breviorem et striis transversis profundioribus, quae forsan distinctam constituit speciem.

Buccinum Linnei Payr — Voluta flavida Delle Chia. — Pisania laevigata Biv. etc.
— var. *a* minor, variegata
— var. *b* minor, coccinea
— var. c maior, variegata— *An altera species?*
— var. e maior, fusca — *An altera species?*
Columbella minor Nobis (12).
Purpura Gualtierii Scac. *Voluta mercatoria Delle Chia. P. excl. syn. Buccinum maculosum Payr. — Pisania striatula Biv. excl. syn.*
. . . . haemastoma (*Buccinum*) Lin.
. . . . d' Orbigny (*Buccinum*) Payr. — *Pisania nodulosa Biv. - Turbinella craticulata Costa excl. syn.*
— var. *a* maior
— var. *b* minor
. . . . picta Nobis (13)
Buccinum mutabile Lin.
. . . . prismaticum Broc.
. . . . reticulatum Lin.
. . . . tessulatum Olivi — *B. Ferussacii et Cuvieri Payr. — B. elegans Costa — B. pygmaeum Delle Chia. P. excl. syn.*
— var. *a* livida
— var. *b* fusca
— var. c alba fusco punctata et fasciata
— var. *d* maior
— var. e minor
Buccinum corniculum Olivi. — *B. Calmeilii Payr.*
— var. *a* livida
— var. *b* fusca, fascia unica, vel duplici ultimum anfractum cingente
— var. c maior
— var. *d* minor
. . . . macula Montag. — *B. Lacepedii et macula Payr. — B. riparium Delle Chia. — Planaxis riparia et Desmaretsiana Riss.*
— var. *a* alba
— var. *b* lutescens
— var. c fulva
— var. *d* fusca
— var. *e* nigricans
— var. *f* fusca, albo-fasciata
. . . . laevigatum Lk.
Nassa neritea (*Buccinum*) Lin.
— var. *a* minor
— var. *b* duplo maior
Cassis undulata (*Buccinum*) Gmel.
Cassidaria echinophora (*Buccinum*) Lin.
— var. *a* tuberculata

(12) Testa parva, laevi, albo-flavescente, lineolis fulvis obsolete reticulata; anfractibus octo, ultimo in medio pallidiore; in speciminibus perfectis epidermide flavescente per longum striata obtecta; columella oblique striata, ultra labrum parum porrecta; labro crassiusculo interne denticulato. Alta lin. 4. Columbellae flamineae similis, sed minor, gracilior, et columella productiore. In sinu neapolitano rara, et Inarimes insulae fossilis. Inspice fig. 11.

(13) Testa parva, albo-sordida, lineolis fuscis interruptis transversim picta, ultimo anfractu in medio pallidiore; transversim striato-rugosa, per longum laeviter plicata, columella ultra labrum parum producta, intus superne uniplicata, inferius denticulata; labro varicoso interne striato. Alta lin. 4. Ad P. d'Orbigny accedens, sed minor, gracilior et lineolis fuscis plane dignoscenda. Ad Pausilipi oram inter radices Cauliniae oceanicae infrequenter reperimus. Consule fig. 14.

— var. *b* tantum striata — *Buccinum thyrrenum Gmel.*

Dolium galea (*Buccinum*) Lin.

Triton scrobiculator (*Murex*) Lin.

. . . . cutaceus (*Murex*) Lin.

. . . . corrugatus Lk. — *Murex scrobiculator Delle Ch. P. excl. syn.*

. . . . lampas (*Murex*) Gmel.

. . . . variegatus Lk.

. . . . Bonanni Delle Chia. — *Buccinum maculosum var.* b *Lk.*

Ranella reticularis (*Murex*) Lin.

Murex trunculus Lin.

. . . . brandaris Lin.

. . . . erinaceus Lin.

. . . . cristatus Broc. — *M. erinaceus Delle Chia. excl. syn.*

. . . . Edwardsii (*Purpura*) *Payr.—M. lavatus Delle Chia.*

. . . . craticulatus Broc.

— var. *a* lutescens

— var. *b* alba (14)

. . . . fistulosus Broc.

. . . . leucoderma Nobis (15)

. . . . corallinus Nobis (16)

. . . . Folineae Delle Chia.

. . . . granulatus—*Nesaea granulata et mamillata Ris — Lachesis mamillata etc. eiusdem*

Fasciolaria tarentina Lk.

Fusus rostratus (*Murex*) Olivi

. . . . syracusanus (*Murex*) Lin.

— var. *a* albo-fasciata

— var. *b* fusca

— var. *c* rubra, anfractibus duplici serie punctorum nigricantium

. . . . corneus (*Murex*) Lin. — *M. Corneus et pusio Delle Chia. P.*

— var. *a* fusca, vel fulva punctis pallidioribus in seriebus transversis digestis

— var. *b* albo fulvoque variegata

— var. *c* maior

— var. *d* media

— var. *e* minor

Rostellaria pespellecani (*Strombus*) Lin.

— var. *b* iunior labro simplici

Pleurotoma oblonga (*Murex*) Broc. *Voluta piccina Delle Chia. P.*

. . . . echinata (*Murex*) Broc. — *P. Cordieri Payr.*

(14) Pro diversa specie habenda; nam differt a M. craticulato cingulis transversalibus crassioribus, anfractibus rotundatis, colore omnino albo, et umbilico patulo. In sinu neapolitano rara.

(15) Testa alba, ventrosa, costis acutis per longum oblique digestis, sexies in quoque anfractu repetitis, superficie externa, ut in fossilibus, terrea, dealbata; superficie interna et anfractu extremo nitentibus; apertura ovata in caudam brevem desinente; columella vix umbilicata, labro marginato. Alta lin. 6 ½, lata lin. 4, Incola albo. Ad Baiarum oram rara. Inspice fig. 16.

(16) Testa parva, rubra, anfractibus 6, transversim striata costisque crassis per longum digestis; apertura ovata; labro intus dentato; cauda brevi clausa. Alta lin. 5, lata lin. 2. Ut plurimum obtegitur Spongia coccinea villosa, quam conchylii epidermidem constituere primo intuitu rati sumus; at re melius perquisita, observamus in quibusdam speciminibus illam omnino deesse; et in nonnullis excrescere in ramulos testae latitudinem aequantes: Ideoque Spongiae naturam melius quam epidermidem in ipso indumento videre existimamus. Cumarum oram incolit. Consule fig. 15.

Pleurotoma C... Costa — *P. zonalis Delle Chia.*
. . . . rudis Nobis (17)
. . . . concinna Nobis (18)
. . . . versicolor Nobis (19)
— var. *a* nigra
— var. *b* fusca
— var. *c* lineis fulvis, fuscisque alternis
— var. *d* albo-maculata
— var. *e* cinereo-maculata
. . . . striolata (*Mangelia*). Ris.
. . . . Bertrandi Payr.
. . . . Vauquelini Payr.
. . . . Ginannia (*Mangelia*) Ris.
. . . . A. . . . Costa
. . . . heptagona Scac.
. . . . nana Nobis (20)

Pleurotoma gracilis Nobis (21)
. . . . pusilla Nobis (22)
Cerithium alucoides (*Murex*) Olivi — *C. vulgatum Brug.* — *Murex fuscatus Delle Chia. P. excl. syn.*
— var. *a* maior
— var. *b* media
— var. *c* minor
. . . . alucaster (*Murex*) Broc.
. . . . fuscatum (*Murex*) Lin.?
. . . . Delle Chiaie Scac.
. . . . scabrum (*Murex*) Olivi — *C. Latreilli Payr.*
. . . . mamillatum Ris.
. . . . Metaxà Delle Chia.
. . . . granulatum (*Murex*) Broc. — *C. perversum Payr.*

(17) Testa fusca fascis pallidioribus, anfractibus rotundatis, cancellatis et muricatis; labro crasso interne striato, cauda vix ultra labrum producta. Alta lin. 10—11. P. echinatae similis; at labro crassiore, cauda breviore, et minus aspera; saepe fascis pallidioribus ornata. In sinu neapolitano et tarentino. Fig. 17.

(18) Testa albo-sordida, lineis transversis rubro-fuscis inconcinne ornata; transversim striata; per longum costata; apertura dilute violacea. Alta lin. 7—8. P. C... similis at minor, gracilior, striis transversis rarioribus et diversa colorum pictura. In sinu neapolitano et tarentino parum frequens. Consule fig. 18.

(19) Testa oblonga nigricante vel fusca, saepe albo maculata, anfractibus rotundatis 8—10, superficie reticulata, apertura angusta; labro crasso intus dentato; cauda vix producta. Alta lin. 3—6 ½. Consule fig. 19.

In sinu neapolitano et tarentino haud frequens occurrit.

Variat colore, magnitudine, et forma. Reperitur omnino nigra vel fusca, saepe linea alba per medium ultimi anfractus decurrente: frequentius vero maculis albis quadruplici serie per longum dispositis, vel maculis cinereis inordinate sparsis, vel denique colore fulvo, lineis transversis fuscis secundum strias pingitur, praesertim in varietatibus brevioribus. Variat magnitudine lin. 3 ad 6 ½; et quoad formam varietates occurrunt graciliores vel breviores. Has cunctas varietates, centenis observatis speciminibus, unicam constituere speciem existimamus.

(20) Testa parva ovato-ventrosa, rufo-fusca, linea pallidiore per medium ultimi anfractus decurrente; striis transversis exilissimis, costisque in longum digestis; labro acuto. Alta lin. 3—3 ½. Ad Pausilipi oram. Fig. 20.

(21) Testa fusiformi, sub-pellucida, colore corneo, nitente, costis per longum digestis, lineolis obscurioribus ornatis; anfractibus octo, ultimo inferius saepe fusco, labro acuto. Alta lin. 3—5. Ad Pausilipi oram haud frequens. Inspice fig. 21.

(22) Testa parva, glabra, alba; lineis fuscis confertis, saepe attritu evanidis, transversim ornata; costellis numerosis, obliquis in longum dispositis; anfractibus rotundatis. Alta lin. 2—2 ½. In sinu tarentino parum frequens. Fig. 22.

Murex Savignyus Delle Chia.
Trochus granulatus Born.
. . . . zizyphinus Lin.
— var. *a* colore zizyphino
— var. *b* pallida
— var. *c* pallida, testa graciliori — *An altera species?*
. . . . conulus Lin.
— var. *a* alba
— var. *b* violacea
— var. *c* versicolor
. . . . Laugierii Payr.
. . . . crenulatus Broc. — *T. Matonii Payr. T. erythroleucos Costa excl. syn.*
— var. *a* alba, nigro-maculata
— var. *b* alba, rubro-nigroque-maculata
— var. *c* rubra albo-maculata
Trochus striatus Broc. (23)
— var. *a* alba, maculis nigro-virentibus
— var. *b* alba rubro-maculata
. . . . Magus Lin.
— var. *a* alba
— var. *b* rubra
— var. *c* nigra
— var. *d* alba, rubro-maculata
— var. *e* alba, fusco-maculata
— var. *f* alba, rubro, fuscoque varia
. . . . egyptiacus (*Monodonta*) Lk.
— var. *a* albo-sordida
— var. *b* lutea
— var. *c* rubra
— var. *d* nigra
— var. *e* alba, rubro-maculata
— var. *f* colore albo, rubro, fuscoque varia
Trochus Adansonii Payr.
— var. *a* maior
— var. *b* minor
. . . . Firmonii Payr.
— var. *a* elatior
— var. *b* depressa
. . . . fuscatus Gmel. — *T. umbilicaris Born. excl. syn.* (24)
— var. *a* parum striata
var. *b* profunde striata
. . . . varius Lin.
. . . . cinerarius Lin.?
. . . . divaricatus Lin. — *Monodonta Lessonii Payr.* — *T. varians Costa.*
. . . . margaritaceus (*Phorcus*) Ris.
. . . . Tesselatus Born. — *Monodonta Olivieri Payr.?*
. . . . Draparnodii (*Monodonta*) *Payr.*
Monodonta Couturii Payr. — *T. Pharaonius Costa excl. syn.*
. . . . Vieillotii Payr. — *T. Pharaonius Costa excl. syn.*
. . . . Jussieui Payr.
Solarium luteum Lk. (25)
Turbo rugosus Lin. (26)
. . . . sanguineus Lin. — *T. purpureus Ris.*

(23) Differt ab antecedente, cuius forsan varietas, striis transversis exilioribus, vix granulatis, et anfractibus non marginatis.
(24) Inter Trochum Firmonii et T. fuscatum vix fines firmari possunt.
(25) In arena littoris tarentini reperimus etiam specimen parvum et detritum Solarii perspectivi.
(26) Specimina iuniora et non detrita forsan ad turbinem calcar Lin. referuntur.

Phasianella pulla (*Turbo*) Lin.
— var. *a* omnino rubra
— var. *c* alba lineis rubris
— var. *c* alba rubro-punctata
— var. *d* alba fusco-punctata
. . . . intermedia Nobis (27)
. . . . Vieuxii Payr. — *Tricolia Nicaeensis Ris.—Phasianella pulla Delle Ch. excl. syn.*
— var. *a* omnino lactea
— var. *b* omnino sanguinea
— var. *c* omnino virens
— var. *d* albo fuscoque varia
— var. *e* albo rubroque varia
— var. *f* albo fusco virentique varia
Rissoa cimex (*Turbo*) Lin.—*Turbo cancellatus Lk.—Alvania Freminvillea, mamillata etc. Ris. — Turbo Boryus, Delle Chia. excl. syn.*
— var. *a* alba
— var. *b* fulva vel fusca
— var. *c* alba, fusco fasciata
— var. *d* alba, minor—*An altera species?*

Rissoa crenulata Misch.
. . . . costata (*Turbo*) Lk.—*Alvania costulosa Ris.*
— var. *a* fulva vel fusca
— var. *b* fusca, linea alba per ultimum anfractum decurrente—*R. Montagui Payr.*
. . . . costata Desm. — *Turbo Rissoanus Delle Chia. excl. syn.*
— var. *a* costellis mediocribus
— var. *c* costellis tumidis
. . . . similis Nobis (28)
. . . . ventrosa Desm.
. . . . violacea Desm.
. . . . lactea Misch.
. . . . fulva Misch.
. . . . exigua Misch.
. . . . Lucullana Scac.
— var. *a* cancellata
— var. *b* transverse sulcata. — *Turbo costatus Delle Chia. excl. syn.*
. . . . acicula Ris.
. . . . Turritella Nobis (29)
. . . . Boscii Payr.
. . . . polita Nobis (30)

(27) Testa ovato-conica, nitida, fusco rubro alboque varia, saepius maculis albis rhomboidalibus per series transversas dispositis: suturis parum impressis; apertura ovata; operculo lapideo albo, externa superficie gibbo laevi, interne spirarum orbes ostendente. Alta lin. 4, lata lin. 2. Ad Ph. pullam accedens, sed longior et minus gibba. In sinu neapolitano parum frequens. Consule fig. 23; littera *A* operculi adaucti superficiem externam et littera *B* interna represeníavimus.

(28) Testa parva alba, anfractibus 6—7, costellis tumidis per longum dispositis, striisque transversis parum conspicuis; apertura ovata marginata, ore amethystino; labro penultimi anfractus latitudinem non superante. Alta lin. 1 ¼, lata lin. 1 ½. R. costatae Desmaretsii similis; sed dimidio minor et labro ultimi anfractus latitudinum non superante. In sinu tarentino infrequenter occurrit.

(29) Testa alba turrito-subulata; anfractibus planis 11—14, costellis obliquis in longum digestis pulchre ornata. Alta lin. 3 ½—5; lata lin. ¾—1. In sinu tarentino rara. Fig. 24.

(30) Testa conoidea crassa, lactea nitida, anfractibus 7 suturis vix impressis, apertura subrotunda et columella uniplicata. Alta lin. 2 ½—3, lata linea 1—¼. R. Boscii similis, at minor, ore subrotundo et columella uniplicata. In sinu neapolitano et tarentino rara. Fig. 25.

Rissoa Bruguieri Payr. — *Mangelia reticulata Ris.*
. . . . subulata (*Helix*) Broc. — *Melania Cambesedesii Payr.*
. . . . sinuosa Nobis (31)
Scalaria communis Lk.
. . . . monocycla Lk. — *Turbo clathrus Lin.?* — *S. lamellosa Payr.* (*excl. syn.?*)
. . . . plicata Lk.
Turritella terebra (*Turbo*) Lin. Broc.
. . . . imbricata (*Turbo*) Lin.
Littorina saxatilis (*Turbo*) Olivi — L. *Masterotii Payr.* — *Turbo Lemani Delle Chia.* etc.
Carychium myosotis (*Auricula*) Drap. — *Voluta Dargelasii Delle Chia.*
. . . . personatum Misch.
. . . . Firmini Payr. — *Ovatella punctata Biv.*
. . . . politum (*Ovatella*) Biv.
Ciclostoma truncatulum Drap.
— var. *a* glabra — *Truncatella glabra Ris.*
— var. *b* costulata — *T. costulata Ris.*
. . . . concinnum Nobis (32)
. . . . littorinum (*Helix*) Delle Chia.
. . . . patulum Drap.
Ciclostoma maculatum Drap.
. . . . elegans (*Turbo*) Lin.
. . . . sulcatum Drap.
. . . . pygmaeum Misc.
Paludina impura (*Ciclostoma*) Dr.
. . . . similis (*Ciclostoma*) Drap.
. . . . viridis (*Ciclostoma*) Drap.
. . . . acuta (*Ciclostoma*) Drap.
Limnaea stagnalis (*Helix*) Lin.
. . . . palustris (*Helix*) Gmel.
. . . . auricularia (*Helix*) Lin.
. . . . ovata Drap.
. . . . peregra (*Helix*) Lin.
Physa contorta Misch.
. . . . acuta Drap.
Planorbis marginatus Drap.
Succinea amphibia Drap.
Pupa tridens (*Turbo*) Gmel.
. . . . quadridens (*Turbo*) Lin.
. . . . doliolum Drap.
. . . . avena Drap. — *P. lucana Briganti Delle Chia.*
. . . . secale Drap.
. . . . granum Drap.
. . . . umbilicata Drap.
. . . . Callicratis Scac. — *P. muscorum Drap.?*
Clausilia punctata Misch.
. . . . papillaris Drap.
. . . . bidens Drap.
. . . . corrugata Drap.?
. . . . teres Delle Chia.
. . . . inflata Delle Chia.
Achatina. . .
. . . . acicula Drap. — *A. pusilla Scac.*

(31) Testa subulata, lactea, nitidissima, anfractibus 12—13; suturis inconspicuis, saepe apice curvato; apertura ovata; labro superne sinuoso. Alta lin. 2—4 ½. Incola coccineo. Differt ab antecedente colore omnino lacteo, basi latiore, et labro sinuoso. Ad Pausilipi oram inter radices Cauliniae oceanicae, et sinu tarentino rara. Icon 26 testam adauctam ex aperturae latere ostendit et icon 27 eamdem exhibet ex latere labii.

(32) Testa turrita, fragili, alba, nitenti, costellis confertis in longum digestis ornata; anfractibus convexis 7—8, suturisque profundis. Alta lin. 2—3 ½. Fig. 28.

Ciclostoma truncatulum, concinnum et littorinum, nec non Carychia, Rissoam Lucullanam, et Clipeum Garnotii conchylia amphibia existimamus, quia inter criptas scopulorum elatiori mari submersas reperimus circa arcem Lucullanam (vulg. Castel dell'Uovo).

Achatina folliculus (*Helix*) Gmel. — *Ferussacia Gronoviana, Vediantus cristalius etc. Ris. — Pupa splendidula Costa.*
. . . . lubrica (*Helix*) Müll.
Bulimus pupa (*Helix*) Lin.
. . . . decollatus (*Helix*) Lin.
. . . . acutus Drap.
. . . . ventrosus Drap.
— var. *a* unicolor
— var. *b* fusco-fasciata
Helix pomatia Lin.
. . . . ligata Müll.
. . . . aspersa Müll.
— var. *a* fusco-fasciata
— var. *b* lutescens
. . . . crispata Costa
. . . . naticoides Drap.
. . . . vermiculata Müll.
— var. *a* pallens
— var. *b* fusco-fasciata
— var. *c* fascis obscurioribus
. . . . nemoralis Lin.
— var. *a* omnino lutea
— var. *b* fascia unica fusca
— var. *c* fascis quatuor
. . . . ericetorum Müll.
. . . . hispida Lin.
. . . . pisana Müll.?
. . . . rhodostoma Drap.
. . . . carthusiana Drap.
— var. *a* maior
— var. *b* minor
. . . . cinctella Drap.
. . . . nitida Drap.
. . . . muralis Lin.
Helix rugosa Lk.
. . . . serpentina Lk.?
. . . . striata Drap.
. . . . pyramidata Drap.
— var. *a* omnino alba
— var. *b* fusco-fasciata
— var. *c* picta
. . . . conoidea Drap.
. . . . conica Drap.
. . . . apicina Lk.
. . . . conspurcata Drap.
. . . . rotundata Müll.
. . . . rupestris Drap. — *Turbo Myrmecidis Scac.*
. . . . crystallina Müll.
. . . . elegans Chem.
. . . . albella Lin.
Ianthina communis Lk.
. . . . bicolor Costa
Natica canrena (*Nerita*) Lin.
. . . . stercus muscarum (*Nerita*) Chem.
. . . . albumen (*Nerita*) Lin. — *N. glaucina Gmel.*
. . . . Valenciennesii Payr.
. . . . Dillwisii Payr.
. . . . Poliana (*Nerita*) Delle Ch.
Nerita viridis Lin. — *Neritina Lk. Nerita marina Delle Chia.*
Neritina fluviatilis Drap.
— var. *a* nigra
— var. *b* maculata
Haliotis tuberculata Lin.
Sissurella (33) d' Orbigny Nobis (34)
— var. *a* rugosa
— var. *b* striata

(33) An Scissurella?
(34) Testa minutissima fragili, umbilicata, apertura dilatata; labro, superius scissura profunda insculpto; anfractibus tribus, ultimo maximo, costellis obliquis ornato et secundum scissurae directionem carinato. Vix lineae magnitudinem attingit.
Ad Pausilipi oram inter criptas Nulliporae decussatae unum alterumque specimen reperimus.
Iconem ex d'Orbignyo vidimus apud S. Delle Chiaie, in qua remur hoc conchylium delineatum exhibuisse auctorem.

Calyptraea chinensis (*Patella*) Lin.
. . . . muricata (*Patella*) Broc.
. . . . Poli Scac. (35)
Crepidula unguiformis Lk.
— var. *a* testa exigua
— var. *b* testa crassa
Pileopsis ungarica (*Patella*) Lin.
Clipeus Garnotii Scac. *Pileopsis Payr.* (36)
Ancylus lacustris (*Patella*) Lin.
. . . . fluviatilis Müll.
. . . . ? Gussonii Costa
Emarginula fissura (*Patella*) Lin.
. . . . adriatica Costa
. . . . solidula Costa?
Umbella mediterranea Lk.
Patella vulgata Lin.?
. . . . coerulea Lin.
. . . . punctata Lk.
. . . . tarentina Lk.
Fissurella nimbosa (*Patella*) Lin.
Fissurella graeca (*Patella*) Lin.
. . . . rosea (*Patella*) Gmel.
. . . . gibberula Lk.
Dentalium dentalis Lin.
. . . . entalis Lin.
. . . . tarentinum Lk.
. . . . striatum Lk.
. . . . pseudo-antalis Lk.
Vermetus arenarius (*Serpula*) Lin. *V. gigas Biv.*
. . . . glomeratus (*Serpula*) Lin. *V. subcancellatus Biv.*
. . . . contortuplicatus (*Serpula*) Lin.—*V. triquetrus Biv.* (37)
— var. *a* solitaria, discoidea
— var. *b* gregata, contorta
. . . . semisurrectus Biv.
Siliquaria anguina (*Serpula*) Lin.

VI. ANELIDES.

Serpula (38) protensa Lk.
. . . . triquetra Lin.
. . . . infundibulum Gmel.
. . . . echinata Gmel.
Serpula cereolus Gmel.
. . . . fimbriata Delle Chia.
. . . . torulosa Delle Chia.
. . . . crystallina Nobis (39)

(35) C. Chinensis est alba vel fusco maculata, laevis vel parum muricata: C. muricata depressa, fusca, plus minusve muricata: C. Poli fere emisphaerica fusco-violacea, laeviter vel parum muricata. Hae vero species veluti varietates existimari possunt.

(36) Incola ut in Syphonaria, sed testa non canaliculata.

(37) Hae Vermetorum species, quae in sinu Neapolitano frequenter occurrunt, procul dubio ad S. arenariam, glomeratam et contortuplicatam Linnei referuntur; idcirco nomina Linneana immutata servamus; quamvis iisdem nominibus diversas Serpularum species promiscue scriptores appellavissent.

(38) Hoc nomine generico comprehendimus conchylia omnia quae animalculis anulatis struuntur; nam observatio nobis suasit distinctiones nuperis Conchyologis statutas saepe naturalibus differentiis parum respondere. Quin etiam in cunctis univalvibus haud raro occurrit ex testarum characteribus sine animantis notitia diversissima iungenere genera et similia segregare.

(39) Testa vitrea, alba, tricarinata, apertura tridentata, saepe carinis aculeatis. Alto mari madreporis adhaeret.

Serpula filograna Lin.
. . . . spirillum Lin.
Serpula spirorbis Lin.
. . . . Protula (*Sabella*) Cuv.

VII. HETEROPODA.

Carinaria mediterranea Blainv. —
Pterotrachea lophira Delle Ch.

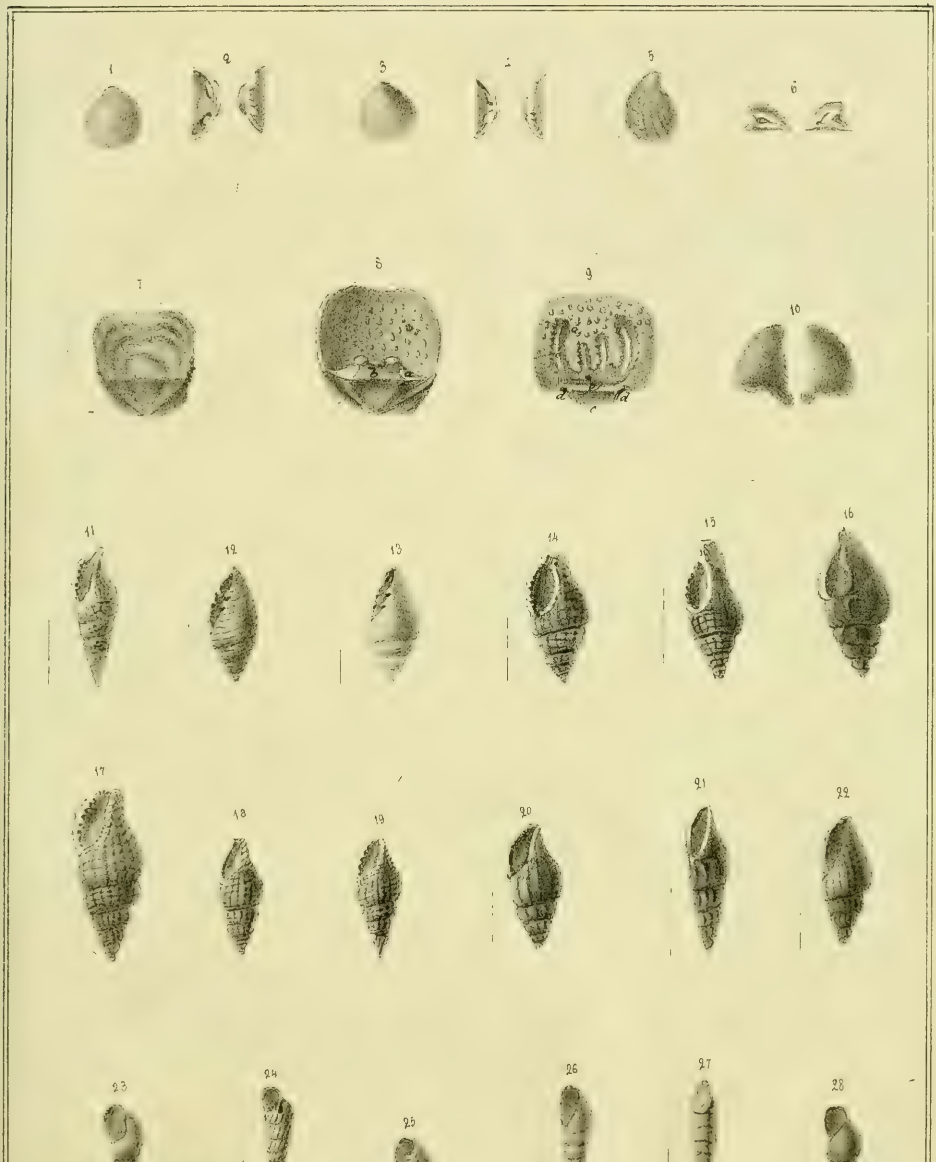
VIII. PTEROPODA

Hyalea tridentata Lk.
Cleodora lanceolata Le Sueur.

IX. CEPHALOPODA.

Argonauta Argo Lin. (40).

(40) Huius familiae conchylia minutissima nonnulla occurrunt in litore tarentino et alibi; sed, uti facie ostendunt, fossilia, neque rationem habemus ut ea simul vivere in propinquo mari opinemur.


1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
A
B
24
25
26
27
28

4 Aufsätze 4. –

Scacchi Fr 2.50 Hoepli 3 fr } m. 1 Taf

Tiberi ——— m. 2. Taf

Edwards

Benoit m. 2 Taf